



# TORNADO ROTARY SPEAKER

**Sweep your sound**

Il **TORNADO** è un diffusore rotante per organo costruito in due modelli ed è realizzato con materiali e componenti di altissima qualità. Progettati per l'organista esigente che vuole ottenere quella prestazione timbrica unica e indispensabile per l'espressione del proprio talento e del proprio organo.

In 10 anni il **TORNADO** grazie alla qualità dei suoi componenti ha dimostrato un'eccellente affidabilità in ogni situazione d'impiego e grazie alle ridotte dimensioni ed al peso contenuto, ha accompagnato con successo parecchi musicisti ed ha sempre soddisfatto le loro performance musicali.

I nuovi modelli per il decimo anniversario sono equipaggiati con woofer da 15", che accoppiato all'esclusivo driver conferisce un'eccezionale qualità timbrica ricca di basse frequenze di cui solo i *vintage rotary speaker* americani dispongono.

La rotazione della tromba superiore per le alte frequenze e del convogliatore inferiore per le basse frequenze, è affidata ad una coppia di motori affidabili e silenziosi funzionanti a bassa tensione; controllati elettronicamente da un apposito circuito stabilizzato, rendono costante le velocità nelle due modalità (slow e fast) selezionabili tramite foot-switch (fornito) e segnalate da un led: off/brake, verde/slow, orange/fast.

E' possibile fermare il convogliatore indipendentemente dalla tromba tramite apposito switch.

Su richiesta si forniscono cavi specifici per il funzionamento tramite connettori multipolari.

## Caratteristiche tecniche:

### Mod. 115:

- **AMPLIFICATORE:** valvolare esterno realizzato a mano su un robusto e pratico chassis di metallo dotato di protezione per le valvole e maniglia per un agevole trasporto. Classe di funzionamento: AB1. Montaggio antivibrante (esclusivo) delle valvole KT88. Trasformatore d'uscita realizzato su particolari specifiche e montato su silent-block.
- **VALVOLE:** 1 x 12AX7, 1 x 12AU7, 2 x KT88
- **POTENZA:** 80W / 16 Ohm
- **INGRESSO:** jack da ¼" (connettori multipolari a richiesta)
- **CONTROLLI:** volume, bassi e alti (con curva specifica per organo), over-drive, selettore a 3 posizioni (20W-stand by-80W)
- **ALTOPARLANTI:** tweeter da 1" e woofer da 15"
- **DIMENSIONI:** 48 x 50 x H.75 incluse le 4 rotelle di cui 2 bloccabili
- **PESO:** cabinet 26 Kg., amplificatore 10 Kg.
- **ALIMENTAZIONE:** 230VAC 50/60Hz

Particolarmente indicato per Rock, Blues, Gospel, Pop ecc..

### Mod. 315:

- **PRE-AMP:** dsp programmabile (criptato) con i seguenti parametri: ingresso: volume, gain, equalizer 18 band, cross-over uscite: volume, gain, equalizer 18 band e limiter indipendenti per canale
- **AMPLIFICATORE:** solid-state interno a doppio canale da 350W cad..
- **POTENZA:** totale 300W su 2 canali
- **INGRESSO:** jack bilanciato/sbilanciato (connettori multipolari a richiesta)
- **CONTROLLI:** volume e selettore dei 4 presets (brilliance, classic, soft, pop)
- **ALTOPARLANTI:** tweeter da 1" e woofer da 15" neodimio
- **DIMENSIONI:** 48 x 50 x H.75 incluse le 4 rotelle di cui 2 bloccabili
- **PESO:** 27 Kg.
- **ALIMENTAZIONE:** 100-260VAC 50/60Hz

Particolarmente indicato per Jazz, Funk, Fusion, Leggera ecc..

**Organ Music Center di Silvio Della Mattia - mobile 335.5444943**  
**[www.organmusiccenter.com](http://www.organmusiccenter.com) - e-mail: [dellamattiasilvio@yahoo.it](mailto:dellamattiasilvio@yahoo.it)**  
Le caratteristiche tecniche possono subire variazioni senza preavviso.



# TORNADO ROTARY SPEAKER

**Sweep your sound**

The **TORNADO** is a rotary speaker built specifically for organs using high quality materials and components, and is available in two different models.

It's a bespoke speaker designed for the demanding organ player who requires high performance and excellent sound quality to enhance their skills.

Since its launch ten years ago, the **TORNADO** has proved itself to be an extremely reliable speaker able to deliver outstanding performance in any situation, thanks to the high quality of its components, its compact design and its light weight. In fact it has become the speaker of choice of many renowned international musicians who have been truly impressed by its overall performance.

The new models built to celebrate the tenth anniversary of the Tornado come fitted with a 15" woofer, coupled with an exclusive driver which delivers exceptional rich tonality on low frequencies like the vintage American rotary speakers.

The high frequency horn and the bass drum are driven by a pair of extremely quiet motors running at low voltage. These, in turn, are regulated electronically by a purpose-built stabilising circuit, which maintains speed constant in both modes (slow and fast). Speed can be selected by using a foot-pedal (supplied), and a led light indicates the selected mode: off/brake, green/slow, orange/fast.

The bass drum can be turned off independently of the horn by using a switch.

Purpose-built leads and cables to operate the unit via its multipolar connectors can be supplied upon request.

## Technical Specifications:

### Mod. 115:

- **TUBES AMPLIFIER:** handcrafted external metal chassis, with a purpose-built tubes protection design and set of handles for easy transportation. Fitted with KT88 tubes on a unique vibration-damping system, and a high-spec output transformer mounted on silent-block.

Class of operation: AB1

- **TUBES:** 1 x 12AX7, 1 x 12AU7, 2 x KT88
- **POWER:** 80W / 16 Ohm
- **INPUT:** ¼" jack (multipolar connectors available on request)
- **CONTROLS:** volume; bass and treble (specifically tuned for organs); over-drive; 3-positions selector (20W/ Stand-by / 80W)
- **LOUDSPEAKER:** 1" tweeter; 15" woofer
- **DIMENSIONS:** 48 cm x 50 cm x 75 cm (height) including wheels (x4)
- **WEIGHT:** Cabinet : 28 Kg – Amplifier: 10 Kg
- **POWER SUPPLY:** 230VAC 50/60Hz 200W

Ideal for Rock, Blues, Gospel, Pop etc..

### Mod. 315:

- **PRE-AMP:** Digital Signal Processor (encrypted) with the following specifications:  
input: volume; gain; 18-band equalizer; cross-over.

output: volume; gain; 18-band equalizer; independent limiter for each channel

- **AMPLIFIER:** Double solid-state 350 watt in SMD (surface mount device)
- **POWER:** 300W overall output on two channels
- **INPUT:** balanced and unbalanced XLR connectors (multipolar connectors available on request)
- **CONTROLS:** Volume; 4-presets selector (classic, brilliance, soft, pop)
- **LOUDSPEAKER:** 1" tweeter; 15" woofer with neodymium magnets
- **DIMENSIONS:** 48 cm x 50 cm x 75 cm (height) including wheels (x4)
- **WEIGHT:** 29 Kg.
- **POWER SUPPLY:** 100-260VAC 50/60Hz 300W

Ideal for Jazz, Funk, Fusion, Easy-listening etc..

**Organ Music Center di Silvio Della Mattia - mobile 335.5444943**  
**www.organmusiccenter.com - e-mail: dellamattiasilvio@yahoo.it**

Technical specifications may change without notice.